COLLAK FOAM FIRE STOP

Espuma de poliuretano especial

1. DESCRIPCIÓN

Espuma monocomponente de poliuretano de curado en contacto con la humedad ambiente para aplicación con cánula. La espuma una vez curada puede ser cortada, taladrada, pintada o revocada y posee una estructura formada principalmente por celdas cerradas que le confiere un alto poder aislante tanto térmico como acústico. Libre de CFC's y HCFC's. Resistente al calor, agua y numerosos agentes químicos. No resistente a los rayos U.V.

2. APLICACIONES

Especial para el sellado, relleno, aislamiento y fijación de elementos donde se solicite clasificación al fuego (clasificada Bs2d0 y RF 240 según EN 13501).
Excelente adherencia sobre hormigón, ladrillo, piedra, madera, fibrocemento y materiales sintéticos como poliestireno, poliéster y PVC rígido.
La espuma puede ser usada a temperaturas entre +5ºC y +30ºC. La espuma curada es semirígida y predominantemente de celdas cerradas.

3. CARACTERÍSTICAS

Estructura de las celdas	Media-fina.	Tiempo de máx. resistencia	12 horas (*)
Rendimiento por 750 ml	38-40 litros (espumación libre)	Resistencia térmica	-40 a + 80 ºC (largo periodo) -40 a +100 ºC (corto periodo)
Peso específico (producto aplicado a libre expansión)	15-16 Kg/m^3	Resistencia a la compresión (10% deformación)	3–4 N/cm^2 (DIN 53421)
Tª de aplicación	+ 5º a + 30ºC	Fuerza a la rotura	8-10 N/cm^2 (DIN 53430)
Seco al tacto en	7-9 minutos (*)	Elongación a la rotura	23-28 % (DIN 53430)
Permite el cortado a los	12-14 minutos (*)	Resistencia a la cizalla	4–5 N/cm^2 (DIN 53427)

(*) Según condiciones ambientales (temperatura y humedad del aire) y espesor.

Conforme a las normas:

- Clase B según euroclase EN 13501 parte 1.
- Clase B1 según DIN 4102 parte 1.
- Resistencia al fuego: 240 min según norma EN 1366-4.

4. MODO DE EMPLEO

La temperatura óptima de aplicación es de +20 ºC.
Las superficies deben ser consistentes, secas y estar libres de polvo, grasas y aceites. Proteja las superficies adyacentes de derrames o manchas accidentales con un papel o plástico.

Agitar enérgicamente el envase antes de su uso (unas 15-20 veces), quitar el tapón blanco y enroscar la cánula en la válvula. Poner el envase boca abajo y apretar el gatillo de la cánula. **Las juntas y cavidades deben llenarse sólo al 25%**, ya que el producto se expande unas tres veces el volumen inicial**.**
Para el llenado de cavidades profundas la espuma debe aplicarse en capas a intervalos de 1-2 horas.
Para una mejor expansión humedecer bien las superficies y la espuma recién aplicada.

Doblar y encajar la cánula en el tapón, para que la cánula pueda ser reutilizada sin limpieza.
Limpiar inmediatamente la espuma fresca derramada con el disolvente COLLAK SPRAY LIMPIADOR.
Una vez endurecida la espuma, sólo puede quitarse mecánicamente.

Los envases congelados pueden ser calentados cuidadosamente en un baño maria a como máximo +50ºC, puesto que a temperaturas superiores se corre el riesgo de explosión del contenido.
Los envases que estén muy calientes, como después de estar en un vehiculo en verano, deberán ser enfriados con agua. El envase se deberá agitar vigorosamente unas 15-20 veces para asegurar la mezcla previamente a enroscar el envase a al pistola aplicadora. Debe asegurarse que el envase está correctamente enroscado a la pistola sin fugas ni sobreenroscado.

5. PRESENTACIÓN

Botella aerosol con cánula aplicadora de capacidad 750ml en cajas de 12 unidades.
Color: rosa

6. ALMACENAJE

Almacenar en un lugar fresco y seco a una temperatura entre 10 y 30 ºC y en **cualquier posición**.
Caducidad: 18 meses en envase cerrado.
Reutilizable antes de 25 días.

7. SEGURIDAD

Utilizar en zonas o locales bien ventilados. No fumar. Vestir indumentaria adecuada y utilizar guantes y gafas protectoras. La espuma endurecida no perjudica la salud.
Para más información consultar la Ficha de Seguridad del producto.